

REF 985 871

hu

# Test 8-71 04.11

## NANOCOLOR® Peroxid 2

### Módszer:

Peroxidok fotometriás meghatározása katalitikus oxidációval peroxidáz indikátor alkalmazásával

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Méréstartomány:             | <b>0.03–2.00 mg/L H<sub>2</sub>O<sub>2</sub></b> |
| Faktor:                     | <b>01.18</b>                                     |
| Hullámhossz (HW = 5–12 nm): | <b>620 nm</b>                                    |
| Reakcióidő:                 | <b>5 perc (300 s)</b>                            |
| Reakció hőmérséklet:        | <b>20–25 °C</b>                                  |

### A reagens készlet tartalma:

- 20 tesztcső Peroxid 2
- 1 tesztcső 5 mL Peroxid 2 R2 reagenssel
- 1 doboz NANOFIX Peroxid 2 R3 reagens

### Veszélyesség:

A teszt nem tartalmaz olyan mennyiségben ártalmas anyagot, amely miatt veszélyesség jelöléssel kellene ellátni.

### Zavaró hatások:

Erős oxidálószerrek zavarnak.

A következő ionok nem zavarják a meghatározást:

- ≤ 1000 mg/L koncentrációig ammónium, kalcium, kadmium, mangán, EDTA, borát, klorid, nitrát, foszfát, szulfát, tiocianát;
- ≤ 100 mg/L koncentrációig réz, nikkel, szilikon, nitrit, anionos detergens;
- ≤ 10 mg/L koncentrációig króm(VI), vas(III), higany, kationos detergens;
- ≤ 0.1 mg/L koncentrációig cianid.

A módszer tengervíz analízisre is használható.

### Végrehajtása:

Szükséges tartozékok: Dugattyús pipetta hegyekkel

| Minta  | Vak érték  |
|--|--|
| <p>Nyissa ki a tesztcsővet, adjon hozzá</p> <p><b>4.0 mL</b> mintát (<i>a minta pH értékét 4 és 10 közé kell beállítani</i>) és</p> <p><b>200 µL</b> (= 0.2 mL) R2 reagenst, zárja le és keverje össze.</p> <p>Adjon hozzá</p> <p><b>1 NANOFIX R3</b> reagenst. Zárja le és keverje össze.</p> <p>A tesztcső külső felületét tisztítsa meg és törölje szárazra!</p> <p>Merjen 5 perc elteltével.</p> | <p>Nyissa ki a tesztcsővet, adjon hozzá</p> <p><b>4.0 mL</b> desztillált vizet és</p> <p><b>200 µL</b> (= 0.2 mL) R2 reagenst, zárja le és keverje össze.</p> <p>Adjon hozzá</p> <p><b>1 NANOFIX R3</b> reagenst. Zárja le és keverje össze.</p> <p>A tesztcső külső felületét tisztítsa meg és törölje szárazra!</p> <p>Merjen 5 perc elteltével.</p> |

### Mérés:

NANOCOLOR® és PF-10/PF-11/PF-12 fotométerekkel, lásd. teszt 8-71 használati utasítása.

Minden analízishez vak érték készítése szükséges.

### Mérés más gyártmányú fotométerrel:

A fotométer legyen alkalmas hengerküvetta mérésére. Ellenőrizze a faktort standard adatokkal mindegyik típus esetében.